



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 036 570
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81101815.9

(51) Int. Cl.³: **H 01 H 13/70, G 06 F 15/02**

(22) Anmeldetag: 12.03.81

(30) Priorität: 26.03.80 DE 3011674

(71) Anmelder: PREH, Elektrofeinmechanische Werke Jakob Preh Nachf. GmbH & Co., Postfach 1740 Schweinfurter Strasse 5, D-8740 Bad Neustadt/Saale (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 30.09.81
Patentblatt 81/39

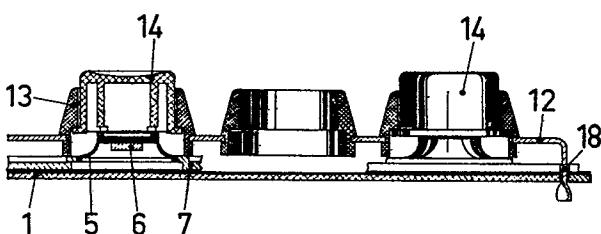
(84) Benannte Vertragsstaaten: AT CH FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 11.08.82 Patentblatt 82/32

(72) Erfinder: Oelsch, Jürgen, Dipl.-Ing., Sudetenstrasse 11, D-8741 Salz (DE)

(54) Tastatur.

(57) Eine Tastatur besitzt eine Trägerplatte (1), auf der Leiterbahnen (2) und Kontaktflächen (3) aufgebracht sind. Den Kontaktflächen (3) zugeordnet sind Drucktasten, die aus einem elastisch deformierbaren Schnappelement (5, 15) bestehen, wobei ein Kontaktelement (6) des Schnappelementes (5, 15) durch Deformation bei Betätigung eines Betätigungsnapfes (14, 14, 15) mit den Kontaktflächen (3) in Berührung bringbar ist. Um die Tastatur mechanisch stabil herstellen zu können und um auch bei größeren Abmessungen den Einfluß des Schrumpfmaßes nahezu völlig zu beseitigen, wird vorgeschlagen als Halterung für die Schnappelemente (5, 15) einen Metallrahmen (7, 17) vorzusehen. Dieser besitzt eine Reihe von herausgeprägten Vorsprüngen (8). Jeder der Vorsprünge besitzt eine Öffnung (9), in der das Schnappelement (5, 15) gehalten ist.



EP 0 036 570 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
0036570

EP 81101815.9

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch
	Keine Entgegenhaltungen	
KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)		
		H 01 H 13/70 G 06 F 15/02
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)		
		B 41 J 5/00 G 06 F 3/00 G 06 F 15/00 H 01 H 5/00 H 01 H 13/00 H 04 M 1/00
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
		X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie. Übereinstimmendes Dokument
<input checked="" type="checkbox"/>	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt	
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 28-05-1982	Prüfer HUBER

